端子付ボックス　取扱説明書

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用の前に必ずこの説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
（この説明書は、必ず保管しておいてください。）

安全のための注意事項

施工、使用（操作・保守・点検）の前に必ずこの取扱説明書とその他の注意書きをすべて熟読し、正しくご使用ください。機器の知識、安全の情報そして注意事項のすべてについて習熟してからご使用ください。
この取扱説明書では、安全注意事項のランクを「危険」「注意」として区分してあります。

危険	取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、死亡又は重傷を受ける可能性が想定される場合。
注意	取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の傷害を受ける可能性が想定される場合、及び物的損害だけの発生が想定される場合。

なお、注意 に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。
いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

■使用上のご注意

危険

・本器の故障が原因で人命並びに社会的に重大な影響を与える恐れがある場所には使用しないでください。
・通電中は端子部に触れないでください。感電の恐れがあります。

注意

・定格容量以下でご使用ください。
・屋外での使用はお避けください。
・次のような場所では使用しないでください。
感電・火災等の原因となったり、錆・腐食・変形・割れ等が発生する恐れがあります。
• 高温･高湿となる場所　• 腐食性ガスのある場所　• 可燃性ガスのある場所
• 可燃性ガスの漏れる恐れのある場所　• 極度に塵埃やオイルミストが多い場所　• 振動、衝撃のある場所
• 導電性粉塵（カーボン繊維・金属粉など）のある場所　• 塩分を多く含んだ環境　• 有機溶剤のかかる場所

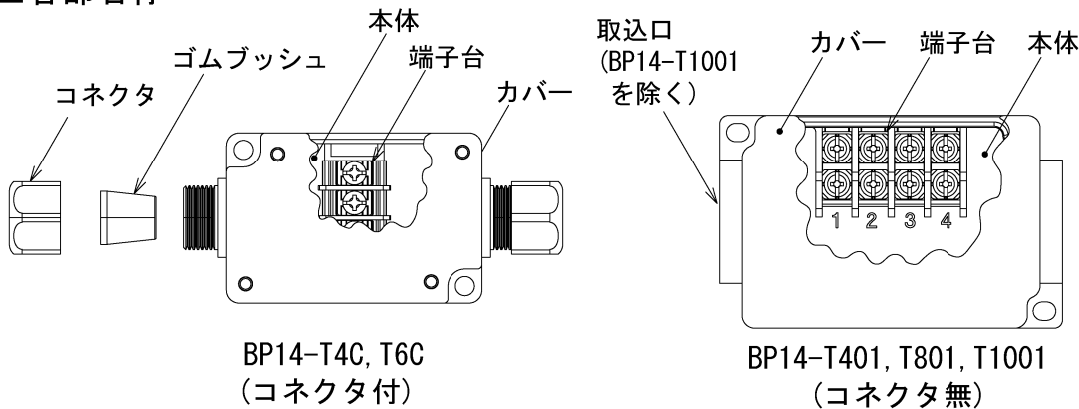
■施工上のご注意

注意

・電気工事（取付・施工）は有資格者が行ってください。
・端子台の端子ねじは定期的に増し締めしてください。

■各部名称

BP14-T4C,T6C
（コネクタ付）

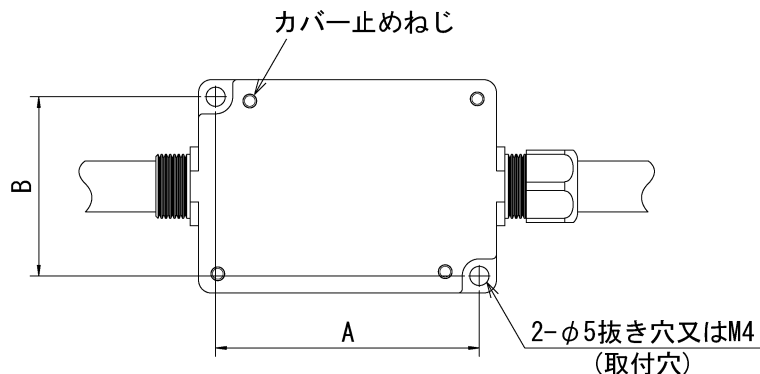
BP14-T401,T801,T1001
（コネクタ無）

付属品
コネクタ付機種 ・ゴムブッシュ （φ3.5～φ5.3用） ・取扱説明書
コネクタ無機種 ・防水キャップ （BP14-T801のみ） ・取扱説明書

■仕様

材質：強化PBT（BP14-T4C,T6Cの本体のみナイロン）

品名記号	外形寸法 [mm]			使用温度 [℃]	使用湿度 [%]	取込口	コネクタ適合電線 [mm]	端子台仕様					IP
	W	H	D					定格絶縁電圧 [V]	定格電流 [A]	適合電線 [mm^2]	端子ねじ	極数	
BP14-T4C	80	23.5	40	-25～+60	45～85 RH	コネクタ	φ3.5～φ7.3	AC,DC 250	15	1.25	M3×8	4	65
BP14-T6C	90	23.5	50			〃	〃					6	
BP14-T401	81	40.5	50	-25～+100		CTG16（2個）	－	AC,DC 600	20	2.0	M3.5×8	4	67
BP14-T801	105	53	90			CTG22（3個）	－		15			8	65
BP14-T1001	120	44.5	90			－	－					10	

■取付方法

① 下図取付穴寸法に従って、取付板にタップ加工、又は抜き穴加工をしてください。
② 加工したタップ又は取付穴に、端子付ボックスの取付穴位置を合わせてねじで止めるか、又はねじとナットで止めてください。適用ねじサイズはM4となりますが、付属していませんので、取付用ねじはお客様でご用意ください。

(図はBP14-T4C)

品名記号	取付穴寸法(mm)	
	A	B
BP14-T4C	52	32
BP14-T6C	62	42
BP14-T401	72	42
BP14-T801	95	80
BP14-T1001	110	80

■結線

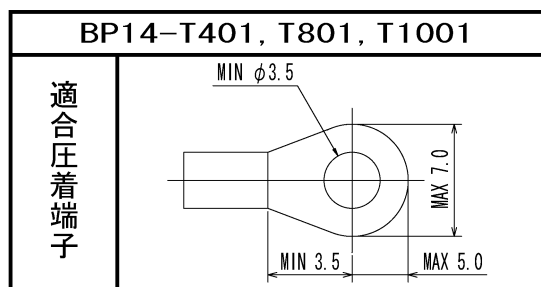
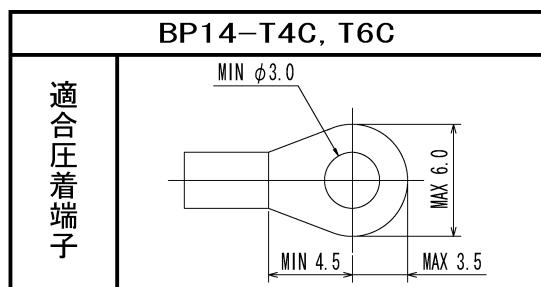
①コネクタ付機種
コネクタ部に電線類を通してカバーのねじを外して端子台に結線してください。出荷時ゴムブッシュは適合電線φ5.0～φ7.3です。電線径の小さい場合は付属のゴムブッシュ(φ3.5～φ5.3用)をご使用ください。

②コネクタ無機種
BP14-T401及びBP14-T801は取込口にCTGサイズに合わせたコネクタを取付けてご使用ください。
(BP14-T401はBP14-21D1,BP14-T801はBP14-27Dをお勧めします。)
コネクタ部に電線類を通してカバーのねじを外して端子台に結線してください。

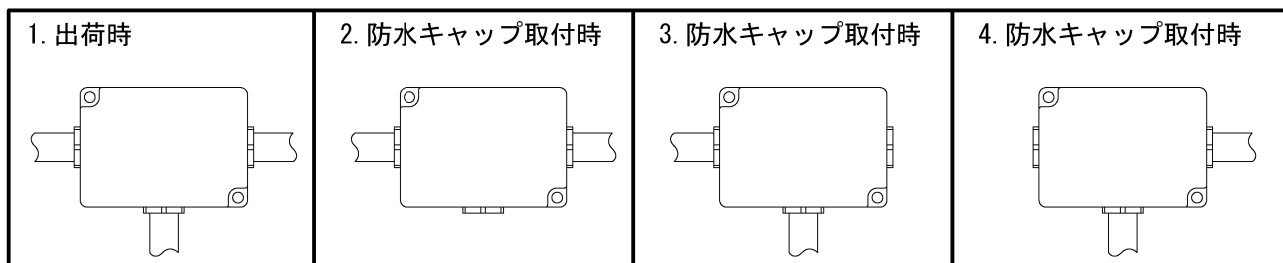
BP14-T4C, T6C

適合圧着端子

BP14-T401, T801, T1001

適合圧着端子

推奨締付トルク
端子ねじ　　　：1.2N・m(BP14-T4C,T6C)、1.4N・m(BP14-T401,T801,T1001)
カバー止めねじ：0.6N・m
コネクタ部　　：0.5～1.0N・m
コネクタを本体に取付ける場合：3.0N・m（コネクタ無機種）

■取込口の変更(BP14-T801)

付属の防水キャップを取付けることによって4通りの使い方ができます。

注）防水キャップの推奨締付トルクは3.0N・mです。

施工業者名	
ＴＥＬ	施工年月日　　年　　月　　日

仕様等、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。また、ご不明な点がありましたら弊社技術相談室にお問い合わせください。

この取扱説明書の内容は2007年3月現在のものです。

技術相談室／愛知県愛知郡長久手町蟹原2201番地
TEL. 0561 (64) 0152
http://www.nito.co.jp

日本製